

AMATÉRSKÉ RADIO

ČASOPIS PRO RADIOTECHNIKU

A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

ROČNÍK XXVI, 1977

ŠÉFREDAKTOR ING. FRANTIŠEK SMOLÍK

Redakční rada: K. Bartoš, V. Brzák, K. Donát, A. Glanc, I. Harminc, L. Hlinský, P. Horák, Z. Hradský, ing. J. T. Hyan, ing. J. Jaroš, doc. ing. dr. M. Joachim, ing. F. Králík, prom. fyz. L. Kryška, PhDr. E. Křížek, ing. I. Lubomirský, K. Novák, ing. O. Petráček, ing. J. Vackář, CSc., laureát st. ceny KG, ing. J. Zíma, J. Ženíšek, laureát st. ceny KG

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Náš interview:

- s ministrem-předsedou Výboru lidové kontroly ČSR s. Vlastimilem Švobodou	41/2
- s panem Samuelem Finleym Breesem Morsem při příležitosti 105. výročí jeho úmrtí	121/4, II/4
- se Stanislavem Zelenovem, UA3VBW, šestinasobným přeborníkem Sovětského svazu v telegrafii	161/5
- se s. Teodorem Urbanem, předsedou ZO Svazarmu Prakovce v okrese Spišská Nová Ves, o činnosti této organizace	201/6, IV/6
- se s. učitelem Štefanem Baránem ze školy v Kecerovcích	241/7, II/7
- se s. Jaroslavem Brožovským, OK1AHI, předsedou radioklubu OK1KPB z Příbrami, vítězného kolektivu Soutěže aktivity k XV. sjezdu KSČ a k 25. výročí vzniku Svazarmu	281/8, II/8
- s Karlem Součkem, OK2VH, mistrem sportu, předsedou radioklubu v Tišnově, předsedou městského národního výboru v Tišnově, státním trenérem radiového orientačního běhu	321/9, II/9
- s V. Bondarenkem, náčelníkem Ústředního radioklubu SSSR Ernesta Krenkela	361/10
- s ing. Pálem Berzethym, vedoucím zastoupení VIDEOTON v Praze	401/11, II/11
- se státní zkoušební komisi pro přezkoušování žadatelů o povolení ke zřízení a provozu radioamatérské vysílací stanice	441/12, II/12
Výsledky ankety AR	1/1
To je Svazarm (-amy-)	3/1, II/1

Společné pro radioamatéry	3/1
IV. celostátní konference o spolehlivosti v elektronice a aplikované kybernetice	2/1
Výsledky konkursu AR- TESLA 1976 ..	4/1, 9/1, IV/1
Rád republiky Svazarmu (CfI)	42/2
Nejvyšší svazarmovské vyznamenání redakci AR	43/2
Radioamatéři v Tatrách (OK1AMY)	44/2, II/2
Devátý ročník konkursu AR a Obchodního podniku TESLA na nejlepší radioamatérské konstrukce	45/2
Multiservis - služba zákazníkům	47/2, III/2
OK1KVY Kralovice	II/3
Pionýrský oddíl Elektron	III/3
MOŽ	IV/3
Budoucnost radioamatérského hnutí ..	81/3, 124/4, 162/5, 203/6
Politicko-výchovná práce	83/3, 123/4
Vyznamenání radioamatérů (-amy-)	84/3
Nejlepší sportovci Svazarmu	84/3
Interkamera	86/3
OK1KIR	125/4, III/4
UDPMJF mládeži	II/5
OK1KDA - Beroun	163/5, III/5
Pět medailí z Bukurešti (ing. A. Myslík)	164/5
Ověřeno v redakci	IV/5
Podstatné je přátelství (-amy-)	202/6
Nový předseda Ústředního výboru Svazarmu	204/6
Elektronika sportovcům v ČSLA (-amy-)	204/6, II/6
Výstava SONY	205/6, III/6
Výstava zesilovačů a hudebních nástrojů ..	206/6
Tréninkové středisko mládeže	IV/6
Soutěž aktivity	242/7
Svazarm k 60. výročí VŘSR	243/7

Integra '77 (-amy-)	244/7, IV/7
Výzva všem ZO Svazarmu a brigádám socialistické práce v průmyselných a poľnohospodářských závodech	244/7
Ze zasedání Ústřední rady radioklubu Svazarmu (-amy-)	282/8
Soutěž čs. radioamatérů k měsíci československo-sovětského přátelství	282/8
Závazek radioklubu OK1ONC na počest 60. výročí VŘSR	284/8
VIII. mezinárodní veletrh spotřebního zboží v Brně	285/8, III/8
Výstava prací žáků pražské SPŠE (-Dy-) ..	286/8
ČST v AR	IV/8
Pohár VŘSR	322/9
Od teorie k praxi (ppik. V. Brzák, OK1DDK) ..	323/9, 365/10, 402/11
Na další rok (-amy-)	324/9
HIFI-AMA 1977 (ing. V. Novotný)	324/9
Hledáme dopisovatele AR (-amy-)	325/9
Výstava a seminář „Dny nové techniky TESLA-VUST 1977“ (A. Hálek)	328/9
Elektronika '77 (-Dy-)	329/9
Pod praporem Velkého října za další vítězství socialismu a míru (J. Kopecký)	363/10
Nejen puškou a granátem - nálet	363/10
Mezinárodní ROB (-amy-)	364/10
100 km ve 14 čtvrtkách QTH (ing. A. Myslík, OK1AMY)	403/11, 443/12
Celostátní setkání radioamatérů Svazarmu (-amy-)	404/11, III/11
CETI a SETI (M. Joachim, OK1WI)	405/11
Celostátní technická soutěž mladých radioamatérů	442/12, III/12
Radioamatérský tábor (S. Pelc)	444/12
Kalendář radioamatérských akcí	IV/12

MĚŘICÍ TECHNIKA

Přístroj ke kontrole číslicových integrovaných obvodů (ing. V. Sedlický)	24/1, 205/6
Kmitočtový syntezátor (ing. J. Říha)	90/3, I/3
Vstupní zesilovače číslicových měřičů kmitočtu (ing. J. Hálek)	143/4
Přímokazující měřič kapacity (dr. L. Kalás)	146/4
Stridavý milivoltmetr s lineární stupnicí (ing. J. Podubský)	175/5

Voltmetr pro motorová vozidla (Z. Šoupal) ...	263/7
Snadné měření rezonančního kmitočtu (Z. Brož)	268/7
Testovací generátor (J. Jiráček)	298/8
Generátory časové základny s IO (M. Wolnar)	310/8
Měření charakteristické impedance a činitele zkrácení vř vedení (O. Burger)	314/8
Zesilovač k osciloskopu (L. Žedník)	331/9

Merač kapacity (ing. L. Antal)	334/9
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV (ing. L. Závada)	389/10
Ohmmetr s automatickou volbou rozsahu (K. Spáčil)	411/11, I/11
Tranzvoltmetr (S. Galád)	429/11
Jednoduchý převodník U/f (ing. V. Steklý) ..	453/12

NF TECHNIKA, MAGNETOFONY, GRAMOFONY, ELEKTRICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE

Grundig-UNITRA (-Lx-)	8/1
Stereofonní zesilovač Hi-Fi (dokončení)	16/1, 57/2
Dvě „tlisicovky“ z Fürthu	50/2
Reproduktory se zpětnou vazbou (T. Salava)	107/3
Dva nové kazetové systémy pro záznam zvuku (J. Merhaut)	108/3

Nový cívkový magnetofon z Japonska (-Lx-)	165/5
Stereofonní zesilovač Z-10W (J. Zigmund) ..	170/5, I/5
Doplněk k elektronickým hudebním nástrojům (M. Hudeček)	183/5
Dělič kmitočtu k elektronické kytáře (J. Drexler)	250/7
Grundig C5000 (-Lx-)	251/7

Poloautomatické ovládání gramofonu (Z. Řeháček)	296/8
Samostatný směšovač pro diskotéky (J. Drexler)	346/9
Ještě umělý dozvuk (M. Kuchař)	373/10
Úprava MINIFONU (J. Isteník)	386/10
Úpravy elektronických varhan (ing. J. Svačina, V. Valčík)	416/11

PŘÍJÍMAČE A PŘÍJÍMACÍ TECHNIKA

Číslicová indikace vyhlášení (J. Pícka)	23/1
Vstupní jednotka VKV (V. Němec)	59/2
Přijímač pro FM (M. Bohuněk)	98/3, 245/7
Mf zesilovač 10,7 MHz s IO (V. Němec)	99/3, 139/4
Indikace naladění a umlčovač šumu (V. Němec)	139/4, 405/11
Zapojení vstupního dílu s tranzistorem 40822, doporučené výrobcem	141/4

Stereofonní dekodér s PLL (V. Němec)	179/5, 219/6
Číslicová stupnice k přijímači (V. Němec)	220/6, 259/7
Úprava přijímače Riga pro příjem normy CCIR (-ZM-)	225/6
Reflexní přijímač so symetrickým vstupem (K. Hrkota)	226/6

Digitální indikace přijímaného kmitočtu (J. Kořínek)	231/6, 271/7
Jednoduchý přijímač (O. Macháň)	348/9
Přijímač pro amatérská pásma KV (M. Prokop)	351/9, 390/10
Přijímač pro DCF 77 (M. Šperlín)	388/10
Automatické ladení tunera (P. Holíš)	414/11
Klíčovač poruch ESA (-Lx-)	465/12

TELEVIZNÍ TECHNIKA

Univerzální rozklad s tranzistorem (J. Kus)	105/3
Univerzální dekodér PAL-SECAM s automatickým přepínáním (F. K.)	130/4
Dekodér SECAM nové generace (ing. B. Pospíšil)	175/5
Ještě jednou neladitelný konvertor pro II. TV program (Z. Šoupal)	176/5

Připojení několika účastníků na jeden TV svod (Z. Kotisa)	190/5
Digitální televize (F. Kyrš)	210/6
Přepínač TV antén (ing. L. Klaboň)	268/7
Zajímavé závady TVP (V. Valčík)	304/8
Vadná řádková synchronizace u TVP TESLA Orava 222 (P. Jančík)	311/8

Anténní zesilovače pro IV.-V. TV pásmo (Z. Bílek)	336/9
Kmitající směšovač pro televizor Šilelis 401D (R. Přibán)	368/10
Mf zesilovač a obrazový zesilovač TVP s IO (ing. J. Kus)	384/10

ANTÉNY, ANTÉNNÍ ZESILOVAČE

Připojení několika účastníků na jeden TV svod (Z. Kotisa)	190/5
DX anténa pre 3,5 MHz (V. Dančík, OK3TDC)	194/5

Anténa HB9CV (O. Burger, OK2ER)	217/6
Přepínač TV antén (ing. L. Klaboň)	268/7
Anténní zesilovače pro IV.-V. TV pásmo (Z. Bílek)	336/9

Anténa pro dálkový příjem FM a TV (O. Burger, OK2ER)	467/12
Vertikální antény (J. Erben, OK1AVY)	471/12

NOVÉ MATERIÁLY A SOUČÁSTKY. NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE. POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ, OBVODY S NOVÝMI PRVKY

Optoelektronické prvky (-Lx-)	28/1
Jak se vám líbí moderní konstrukční prvky ze závodu TESLA Jihlava	IV/2
Otáčkoměr s IO (ing. J. T. Hyan)	56/2
K aplikacím logických obvodů DTL (ing. P. Ivánka)	93/3
Zapojení vstupního dílu s tranzistory 40822, doporučené výrobcem	141/4
Barevné značení	IV/4

Dekodér SECAM nové generace (ing. B. Pospíšil)	175/5
Integrovaný obvod MM53585N (ing. J. T. Hyan)	178/5
Zajímavé integrované obvody	191/5, 230/6, 270/7, 311/8, 350/9, 470/12
Triakové zdroje rušivých napětí (J. Prchal)	233/6
Filtry pro triakové regulátory (ing. J. Vondrák, ČSc.)	257/7, 307/8

Nekonvenční využití integrovaného obvodu MAA661 (-iko-)	313/8
Analýzátor logických obvodů (J. Konečný)	366/10
Nový způsob magnetického záznamu zvuku (ing. J. Merhaut)	368/10
Kmitočtové charakteristiky krystalových filtrů (JOM)	383/10
Hybridní integrované obvody (ing. V. Jeřábek, ing. A. Němec)	410/11, 469/12

ZDROJE, MĚNIČE

Stabilizované zdroje bez ZD (D. Števáňka)	68/2
Měnič 12 V/220 V (M. Skoták)	106/3
K návrhu stabilizátoru se ZD (ing. I. Lenz)	141/4
Regulovatelný stabilizovaný zdroj vn (ing. S. Polák)	185/5

Síťový zdroj pro kalkulačku (ing. J. Jiřík)	227/6
Stabilizovaný zdroj 5 V (J. Isteník)	228/6
Stabilizovaný zdroj 5 V/5A (L. Grygera, M. Králová)	252/7, 1/7
Návrh jednoduché nabíječky (ing. J. Mágr)	305/8, 405/11

Ekonomický stabilizovaný zdroj (ing. B. Šebeš)	333/9
Laboratorní stabilizovaný zdroj (ing. V. Král)	376/10
Jednoduchý stabilizovaný zdroj symetrického napětí (J. Kroufek)	383/10
Amatérská nabíječka (ing. B. Pavelka)	466/12

ELEKTRONIKA PRO MOTORISTY

Signalizace překročení zvolené rychlosti (dr. L. Krása)	54/2, 1/2
Otáčkoměr s IO (ing. T. Hyan)	56/2
Bezkontaktní elektronické zapalování (M. Danko, ing. J. Šimáček)	136/4, 405/11
Elektronický regulátor ER2/74 ve voze ŠKODA	

(Z. Šoupal)	176/5
Voltmetr pro motorová vozidla (Z. Šoupal)	263/7
Tyristorové zapalování (ing. J. Provazník)	289/8, 1/8, 455/12
Návrh jednoduché nabíječky (ing. J. Mágr)	305/8, 405/11

Regulátor pro alternátor vozů ŠKODA řady Š 100 (J. Dostál)	349/9
Seřízení otáčkoměrů pro automobilové motory (ing. V. Dlouhý)	355/9
Amatérská nabíječka (ing. B. Pavelka)	466/12

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII, DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MODELŮ

Souprava pro dálkové ovládání s IO (ing. V. Otýs)	12/1, 1/1, 63/2
Regulátor pro šijací stroj (J. Isteník)	20/1
Signalizace překročení zvolené rychlosti (dr. L. Krása)	54/2, 1/2
Teplotní stabilita klopného obvodu s krystalem (ing. M. Procházka)	58/2
Multivibrátor s komplementárními tranzistory (-jag-)	69/2
Jednoduchý teploměr (dr. L. Kalás)	131/4
Digitální termostat (J. Isteník)	133/4

Repetitor chemických sloučenin (O. Hošek)	135/4
Televizní hry na obrazovce (-Lx-)	138/4
Automatický expoziční spínač (P. Kocna)	148/4
Univerzální časový spínač (ing. P. Ondráček, F. Michl)	177/5, 405/11
Tyristorový regulátor v lustrovém spínači (G. Lauseker)	256/7
Stabilizátor rychlosti otáčení (G. Lauseker)	265/7
Stolní elektronická hra (F. Kyrš)	293/8
Hodiny řízené krystalem (-Lx-)	294/8
Pomalé automatické zhasínání nebo	

rozsvícení světla (J. Drexler)	303/8
Elektronický kalendář (ing. P. Mušálek)	338/9
Analogová násobička se dvěma OZ (ing. L. Flíous)	343/9
Televizní hry s tranzistory (V. Čacký)	369/10, 1/10, 423/11
Dělič kmitočtu s doplnkovými tranzistory (ing. J. Sedláček)	374/10
Elektronickéblesky v teorii a praxi (-Lx-)	425/11
Vánoční stromček a IO (ing. J. Kment)	452/12

TEORETICKÉ ČLÁNKY

Současný pokrok v oboru dlouhodobých předpovědí ionosférického šíření dekametrových vln (doc. ing. dr. M. Joachim, OK1WI)	70/2, 111/3
Mikropočítače (ing. J. Hanzlík)	88/3

Magnetické bubliny (ing. V. Chvojka)	129/4
Kritická indukce u řízených usměrňovačů (ing. M. Arendáš)	149/4
Digitální televize (F. Kyrš)	210/6
Triakové zdroje rušivých napětí (J. Prchal)	223/6

Filtry pro triakové regulátory (ing. J. Vondrák, ČSc.)	257/7, 307/8
Úvod do techniky číslicových IO (ing. J. Stach)	299/8, 339/9, 379/10, 419/11, 459/12

ČÍSLICOVÁ TECHNIKA

Trumfové eso z Texasu (RNDr. J. Mrázek, ČSc.)	11/1
Přístroj ke kontrole číslicových integrovaných obvodů (ing. V. Sedláček)	24/1, 205/6
Digitální termostat (J. Isteník)	133/4

Programovatelný impulsový generátor (ing. J. T. Hyan)	212/6, 1/6
Kalkulátor HP 67 (RNDr. J. Mrázek, ČSc.)	248/7
Elektronický kalendář (ing. P. Mušálek)	338/9
Analýzátor logických obvodů (J. Konečný)	366/10

Úvod do techniky číslicových IO (ing. J. Stach)	299/8, 339/9, 379/10, 419/11, 459/12
Ti-58 a Ti-59, nová koncepce kapesních kalkulačků (dr. J. Mrázek)	444/12

Z OPRAVÁŘSKÉHO SEJFU

- Některé závady TVP TESLA Color. Závady měřicích přístrojů PU 120. Zmenšení šumu zesilovače Transiatt 40 B. Náhrada vn transformátoru v TVP Stella a

Balett	21/1
Televizní obrazovka 16LK1B pro přijímač Šilelis	69/2
Kolísání rychlosti posuvu bateriových	

magnetofonů. Náhrada vn cievky v TVP Stella. Kuchyňský šlehač a náhodné dotykové napětí.	189/5
--	-------

JAK NA TO

Punta s vyšším vzděláním. Pájka s nižším bodem tavení. Nejjednodušší booster.	7/1
Systém značení japonských součástek. Zajímavá závada zdroje z AR 3/75. Úprava elektronických varhan. Elektromotorky typu A24LH138 z magnetofonu B60 a jeho mutace. Izolace pouzdra výkonových tranzistorů. Automatické odpojení magnetofonu řady B4 od sítě. Přepínač polarity pro DU 10 (Avomet II). Závada v řádkové synchronizaci.	51/2
Nejjednodušší booster po úpravě. Zkušebnost s konstrukcí barevné hudby. Připojení stereofonního dekodéru TSD3A k přijímači Nabucco. Barevné zárovky v optické signalizaci. Dělička síťového kmitočtu. Tranzistorový voltmetr. Jednoduchý způsob odsáti cínové pájky. Umičovač šumu pro přijímač VKV	86/3

Volba medzifrekvenčních kmitočtů pro krátkovlnné konvertory k rozhlasovým přijímačům. Pomůcka pro vrtání děr v deskách s plošnými spoji. Připojení dekodéru TSD3A k přijímači Riga-103	128/4
Zlepšení tyristorového zapalování podle AR č. 6/1975. Ke zkoušečce zásuvek z AR B6/76. Úprava pistolové páječky. Odsávačka cínů. Pinzeta pro integrované obvody DIL	169/5
Jednoduchý indikátor logických stavů. Dodatek k článku o multimetru podle AR 2/74. Jednoduchá výroba cívkových kostiček. Zmenšení spotřeby televizoru Šiljalis 401 DS. Koncové vypínání u magnetofonu TESLA řady B 4	206/6
Zásobník na spájkou a kolofóniu. Použití lepidla Fatracel. Jednoduchá signalizace hladiny kapaliny	245/7

Zjednodušení obsluhy starších televizorů. Náhrada elektronky PCL86. Přípravek pro pájení lakovaných drátů. Pájení hliníku. Úprava čelních panelů. Výroba plochého kabelu. Bezkontaktní regulátor alternátoru pro vozy Fiat Polská a Lada	291/8
Pozor na PY88. Magnetofonové hlavy z Maďarska. Meracie hroty. Nastavování synchronizace u televizorů	325/9
Čelní panely pre přístroje. Indikátor výpadku síťového napětí pro číslicové hodiny	368/10
Nožní regulátor hlasitosti. Jednoduchý kompresor a expander dynamiky. Magnetofon TESLA B70, B90 - věčný problém? Oprava unášeců	409/11
Uložení drobných součástek. Hrot pre transformátorový spájkovačku. Aretácia kláves u MK 125	455/12

POKYNY A POMŮCKY PRO DÍLNU

Zkušební montáže (M. Šebor)	103/3	Laická zkoušečka zásuvek (ing. Z. Čuta)	211/6	Návrh rezonančních obvodů pomocí tabulky (OK1MSR)	432/11
Odsávačka s páječkou (ing. V. Honzik) ...	132/4, 1/4	Jak nahradíme neznámý tranzistor? (S. Nečásek)	431/11		
Barevné značení	IV/4				

ČLÁNKY PRO MLÁDEŽ (KLUB R15)

Světelný telefon (F. Viřha)	6/1, 48/2, 85/3, 126/4	Integra '77	287/8	Sami sobě:	
Soutěž 25 k 25. výročí Svazarmu	48/2	IX. ročník soutěže o zadaný radiotechnický výrobek: světelné relé, elektronický otáčkoměr (ing. V. Valenta)	326/9	- Merací přístroj pro začátečníky	127/4
STTM (-zh-)	166/5	Radiotechnici v Kladrušech (-zh-)	367/10	- Pomocné zrcátko. Jednoduchý tranzistorový bzučák	209/6
Stavebnice zesilovače pro mládež od 12 let (M. Čáb)	167/5	Setkání pionýrů - radiotechniků (M. Jarah)	367/10	Dovezeno z Ařtenhořů:	
Jednoduchá zkoušečka odporů a kondenzátorů s indikací (J. Tomeček)	168/5	Integra '78	407/11	1 - Elektronický dispečer	208/6
Prošincová anketa (-zh-)	208/6	10 nápadů k novému roku	448/12	2 - Světelné čidlo	247/7
5. ročník elektronické olympiády	246/7			3 - Nizkofrekvenční předzesilovač	408/11

VYSÍLÁNÍ A PŘÍJEM NA AMATÉRSKÝCH PÁSMECH

Ze 145 MHz na 2304 MHz (P. Šir, OK1AIY)	31/1	DX anténa pro 3,5 MHz (V. Dančík, OK3TDC)	194/5	odstranění (ing. A. Mráz, OK3LU)	312/8, 353/9, 393/10
Současný pokrok v oboru dlouhodobých předpovědí ionosférického šíření dekametrových vln (doc. ing. dr. M. Joachim, OK1WL)	70/2, 11/3	Anténa HB9CV (O. Burger, OK2ER)	217/6	Dodatek k článku Elektronický telegrafní klíč podle AR A2/76 (ing. A. Novák)	314/8
Integrované obvody v přijímačích pro amatérská pásma (M. Prokop, OK2BHV)	112/3, 151/4, 192/5	VKV a počasi (F. Loos, OK1QI)	233/6	Přijímač pro amatérská pásma KV (M. Prokop, OK2BHV)	351/9, 390/10
Spojení VKV odrazem od mimořádné vrstvy Es (F. Loos, OK1QI)	153/4	Nové možnosti pro spojení VKV amatérů? (T. Ivan, OK3CKK)	270/7	Tranzistorový PA 3,5 MHz/100 W (J. Stehno, OK1ASA)	432/11
		Budíče SSB (ing. J. Hájek)	273/7	Vertikální antény (J. Erben, OK1AVV)	471/12
		Současnost a budoucnost amatérského vysílání (doc. ing. dr. M. Joachim, OK1WI)	283/8	Anténní filtr (ing. I. Neckář, OK1ANS)	473/12
		Rušení rozhlasu, televize a ní zosilňovačův amatérskými vysílači a způsoby			

RUBRIKY

Dopis měsíce	5/1, 406/11	74/2, 115/3, 195/5	316/8, 357/9, 397/10, 437/11, 477/12
Na slovíčko	46/2	234/6, 316/8, 475/12	
Čtenáři se ptají	5/1, 205/6, 245/7, 405/11	- KV	114/3, 315/8, 357/9, 394/10, 435/11
Radioamatérský sport:		- DX	33/1, 74/2, 115/3, 155/4, 195/5, 235/6, 275/7, 315/8, 356/9, 395/10, 435/11, 474/12
Vydávání omezeného povolení pro radioamatéry Svazarmu	32/1	- Expedice AR	33/1, 234/6
Škola honu na lišku (K. Koudeřka)	36/1, 75/2, 116/3, 157/4, 198/5, 237/6	- Telegrafie	34/1, 76/2, 116/3, 156/4, 196/5, 235/6, 276/7, 316/8, 357/9, 397/10, 436/11, 476/12
Přehled československých závodů na KV a VKV v roce 1977	74/2	- MVT	35/1, 275/7, 397/10, 435/11, 476/12
Poinďen 1977	395/10, IV/11	- YL	394/10
Je dostatek zájemců o radioamatérský sport? (-QX)	435/11	- Hon na lišku (ROB) ..	35/1, 356/9, 436/11, 475/12
Aktivita, první předpoklad úspěchu (OK2QX)	474/12	- Mládež a kolektivky	37/1, 156/4, 196/5, 236/6, 277/7,
- VKV	33/1, III/1,		

SEZNAM DESEK S PLOŠNÝMI SPOJI, UVEŘEJNĚNÝCH V AR-A/1977

L01 Světelný telefon (zesilovač přijímače)	6/1	L25 Stereofonní zesilovač Z10-W	172/5	L52 Televizní hry (vř generátor)	372/10
L02 Souprava pro dálkové ovládání s IO (vysílač)	14/1	L26 Stereofonní zesilovač Z10-W (zdroj)	173/5	L53 Televizní hry (generátor synchronizačních impulsů)	372/10
L03 Stereofonní zesilovač Hi-Fi	16/1	L27 Elektronický dispečer	209/6	L54 Televizní hry (generátor maket hráčů)	372/10
L04 Regulátor pro šijací stroj	20/1	L28 Programovatelný impulsový generátor	214/6	L55 Televizní hry (klopný obvod míče)	372/10
L05 Přístroj ke kontrole číslicových IO (část A)	26/1	L29 Stereofonní dekodér s PLL (vstupní zesilovač)	219/6	L56 Televizní hry (zřáhací obvod)	372/10
L06 Přístroj ke kontrole číslicových IO (část B)	26/1	L30 Číslicová stupnice k přijímači (vstupní zesilovač)	220/6	L57 Televizní hry (matice)	373/10
L07 Přístroj ke kontrole číslicových IO (část C)	26/1	L31 Číslicová stupnice k přijímači (rychlá dělička TTL)	221/6	L58 Televizní hry (součtový obvod)	373/10
L08 Přístroj ke kontrole číslicových IO (část D)	27/1	L32 Číslicová stupnice k přijímači (rychlá dělička ECL)	221/6	L59 Dělič kmitočtu s doplnkovými tranzistory	375/10
L09 Přístroj ke kontrole číslicových IO (deska pro objímku DIL)	27/1	L33 Číslicová stupnice k přijímači (časovací část a čítače)	222/6, 259/7	L60 Laboratorní stabilizovaný zdroj	377/10
L10 Světelný telefon (vysílač)	49/2	L34 Reflexní přijímač so symetrickým vstupem	226/6	L61 Úprava Minifonu	387/10
L11 Vstupní jednotka VKV	61/2	L35 Stabilizovaný zdroj 5 V	229/6	L62 Přijímač pro amatérská pásma	392/10
L12 Souprava pro dálkové ovládání s IO (přijímač)	64/2	L36 Světelné čidlo	247/7	L63 Nizkofrekvenční předzesilovač	408/11
L13 Souprava pro dálkové ovládání s IO (servozesilovač)	66/2	L37 Stabilizovaný zdroj 5V/5 A	253/7	L64 Ohmmetr s automatickou volbou rozsahu	412/11
L14 Světelný telefon (sonda)	85/3	L38 Tyristorový regulátor v lustrovém spínači	256/7	L65 Ohmmetr s automatickou volbou rozsahu	413/11
L15 Barevné žárovky v optické signalizaci (blikáče)	87/3	L39 Číslicová stupnice k přijímači (displej)	260/7	L66 Úpravy elektronických varhan (stabilizátor)	417/11
L16 Kmitočtový syntezátor	91/3	L40 Voltmetr pro motorová vozidla	263/7	L67 Úpravy elektronických varhan (tónové generátory)	417/11
L17 Mf zesilovač 10,7 MHz s IO	101/3	L41 Stabilizátor rychlosti otáčení	266/7	L68 Úpravy elektronických varhan (glizandový doplněk)	418/11
L18 Snímkový rozklad s tranzistory	105/3	L42 Generátor sinusového napětí	288/8	L69 Tranzistorový spínač	448/12
L19 Digitální termostat	134/4	L43 Poloaautomatické ovládání gramofonu	297/8	L70 Přerušovač s aut. vypínáním	449/12
L20 Bezkontaktní elektronické zapalování	137/4	L44 Pomalé zhasínání a rozsvícení světel (stmitvač)	303/8	L71 Elektronický spínač	450/12
L21 Indikace vyladění a umičovač šumu	140/4	L45 Pomalé zhasínání a rozsvícení světel (automatická)	304/8	L72 Přípravek ke zloužení MH7400	450/12
L22 Přímoukazující měřící kapacit	147/4	L46 Světelné relé	326/9	L73 Zkoušečka kondenzátorů	451/12
L23 Stavebnice zesilovače pro mládež (předzesilovač)	167/5	L47 Otáčkoměr	327/9	L74 Dvoutónový zvonek	451/12
L24 Stavebnice zesilovače pro mládež (výkonový zesilovač)	168/5	L48 Zesilovač k osciloskopu	332/9	L75 Vánoční stromeček a IO	453/12
		L49 Merač kapacity	335/9	L76 Tyristorové zapalování	456/12
		L50 Směšovač pro diskotéky	347/9	L77 Anténní filtr	473/12
		L51 Indikátor výpadku síťového napětí pro číslicové hodiny	368/10		